

Pc's op maat

U vraagt, wij draaien

Hoe goed zijn computershops voorbereid op het maken van een computer op maat? Clickx ging undercover en vroeg aan 59 pc-bouwers een prijsofferte voor een nagelnieuwe pc. Wie kent zijn vak het best en bedient potentiële klanten op hun wenken? BART STOFFELS / PC LABS

In Clickx 120 en 126 kon je alles lezen over onze ervaringen met tientallen Vlaamse pc-webshops. We bezochten hun online shops, beoordeelden hun assortiment en voegden de daad bij het woord door bij een aantal van hen ook effectief bestellingen te plaatsen. En dat alles incognito. Deze keer gaan we nóg een stapje verder. Opnieuw nemen we anoniem contact op, maar deze keer vragen we – via e-mail – een prijsofferte voor een pc op maat. Want je mag toch verwachten dat zo'n vraag gesneden koek is voor het gros van de pc-shops, niet? In totaal kregen 59 pc-winkels van ons dezelfde vraag voorgeschoteld. We willen daarmee twee zaken te weten komen: hoe snel krijgen we antwoord, en wat houdt dit antwoord precies in? Niet alleen kunnen we zo in kaart brengen welke winkels snel reageren; op het einde van de rit zetten we alle offertes naast elkaar en laten er vervolgens onze eigen pc-experts op los. Wordt er voldoende rekening gehouden met onze wensen? Waar zitten de losse flodders? En betaal je niet te veel voor je nieuwbakken pc? De hele aanvraagprocedure levert natuurlijk bakken informatie op. Onze belangrijkste bevindingen presenteren we hieronder. Om het allemaal niet té theoretisch te laten worden, voelden we zeven van de voorgestelde machines ook effectief aan de tand. Beantwoordt de voorgestelde configuratie aan onze eisen, of werden we met een kluitje in het riet gestuurd?



Maatwerk

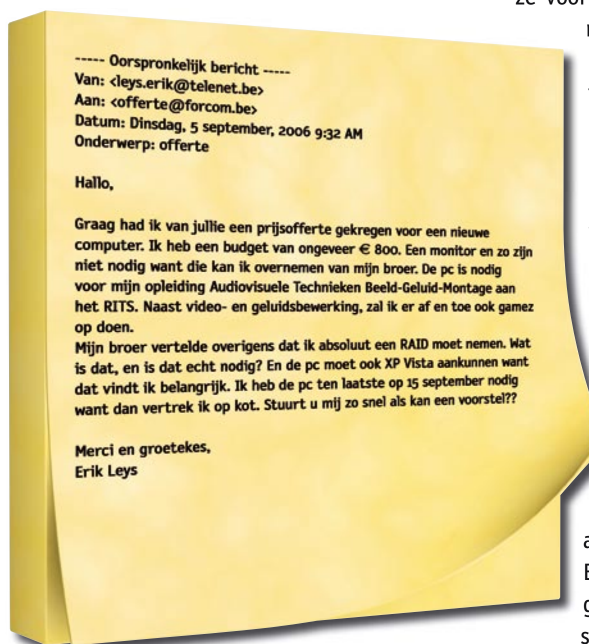
Een pc op maat laten maken, heeft zo zijn voordelen. Zo betaal je niet voor zaken die je niet nodig hebt en voldoet de pc bijna zeker aan je verwachtingen. Althans, als je weet wat je wil. De ene wil immers een machine voor videobewerking, de andere is enkel geïnteresseerd in 3D-spelletjes en nog een andere zoekt juist een allround pc. Afhankelijk van het takenpakket zal je moeten kiezen tussen bepaalde onderdelen met specifieke functies. Dat verklaart meteen waarom een maat-pc vaak duurder is dan een voorgeprepareerde machine. Het voordeel van een maat-pc is wel dat je op voorhand een budget kan bepalen. En daarin ligt misschien wel de grootste uitdaging voor de verkoper: zorgen dat je eisen en de configuratie binnen dat budget passen. Een maat-pc vereist bovendien onvermijdelijk behoorlijk wat technische voorkennis, en ook op dat vlak rekenen we op de verkoper. Kortom, veel hangt af van de kunde en kennis van de verkoper om jou het ideale voorstel-op-maat te maken.



Onze mail

In onze offertemail bleven we op het vlak van technische specificaties op de achtergrond. We vertelden wel dat we student waren en een richting deden waarin vooral audio- en videobewerking belangrijk waren. Daarnaast wilden we ook dat de pc geschikt zou zijn voor het aankomende Windows Vista, én dat de grafische kaart in staat was om af en toe een spelletje te draaien. Geen malse eisen dus, en bovendien stelden we ons budget vast op € 800. Nogal wat shops lieten verstaan dat dit een te laag bedrag is voor de gewenste pc, en stelden ons daarom duurdere configuraties voor die beter aansluiten op onze noden. Dat is een goede reactie, hoewel sommige winkels afkwamen met systemen die meer dan € 1.000 kosten.

Om te weten te komen hoe het gesteld is met de computerkennis van de verkoper, stelden we in onze e-mail ook enkele vragen rond RAID. RAID is een systeem om meerdere harde schijven naast elkaar te gebruiken, met als doel meer veiligheid, meer snelheid, of een combinatie daarvan. Het kan in een aantal gevallen zeer nuttig zijn, maar we lieten het dus aan de verkoper over of hij RAID in overweging wilde nemen. Sowieso is het gebruik van twee harde schijven voor een videobewerkingssysteem aan te raden: op de eerste schijf draaien Windows en al je programma's, terwijl je de andere harde schijf gebruikt als werkschijf voor het bewaren van zware werkbestanden. Voldoende opslagcapaciteit is dus een must, en als het even kan met meerdere schijven.



----- Oorspronkelijk bericht -----
Van: <leys.erik@telenet.be>
Aan: <offerte@forcom.be>
Datum: Dinsdag, 5 september, 2006 9:32 AM
Onderwerp: offerte

Hallo,

Graag had ik van jullie een prijsofferte gekregen voor een nieuwe computer. Ik heb een budget van ongeveer € 800. Een monitor en zo zijn niet nodig want die kan ik overnemen van mijn broer. De pc is nodig voor mijn opleiding Audiovisuele Technieken Beeld-Geluid-Montage aan het RITS. Naast video- en geluidsbewerking, zal ik er af en toe ook gamez op doen.
Mijn broer vertelde overigens dat ik absoluut een RAID moet nemen. Wat is dat, en is dat echt nodig? En de pc moet ook XP Vista aankunnen want dat vindt ik belangrijk. Ik heb de pc ten laatste op 15 september nodig want dan vertrek ik op kot. Stuurt u mij zo snel als kan een voorstel??

Merci en groetekes,
Erik Leys

Meer info aub

In totaal kregen we van 38 winkels een min of meer uitgewerkte pc-configuratie met daarop een prijs geplakt. Twee winkels, H&S Ware www.hsware.be en MPL www.mpl.be, namen zelfs de moeite om twee voorstellen in te dienen. Het ene voorstel is echter het andere niet. Wat heb je immers aan een pure opsomming van de computertermen, zonder enige uitleg? Heel wat shops bezondigen zich hieraan, met als gevolg dat veel klanten zullen afhaken – simpelweg omdat ze niet weten wat ze kopen. Gelukkig zijn er ook genoeg shops die wel voor de nodige duiding zorgen en gedetailleerd uitleggen waarom ze voor een bepaalde configuratie kiezen. Met name de reacties van Compumind www.compumind.be, MPL www.mpl.be en Perfect Vision www.perfectvision.be konden ons bekoren.

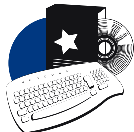
Wat velen echter nalaten, is duidelijk maken hoe het zit met de garantie. Als consument heb je recht op minimaal twee jaar garantie. Ook over het besturingssysteem blijft men vaag, en meestal zit dit niet in de prijs inbegrepen. Als je weet dat Windows XP zo'n € 100 kost, dan scheelt dat toch meteen een slok op een borrel. Vergelijk prijsoffertes dan ook altijd op dezelfde basis en hou rekening met extra's, zowel op het vlak van hardware als software.

Een gedetailleerd overzicht van alle ingestuurde offertes vind je op onze website, onder het kopje **Aanvullers**.

GEEN REACTIE?

Maatwerk betekent dat er eerst flink nagedacht en gepuzzeld moet worden. En precies die inspanning onderscheidt een goede computershop van de rest. Advies inwinnen is hier dus de boodschap, maar dan moet je natuurlijk wel een antwoord krijgen! Van de 59 pc-shops lieten er liefst 21 na om een uitgewerkte offerte in te sturen. Achteraf bleken daar heel uiteenlopende redenen voor te zijn. Een eerste groep heeft onze mail nooit ontvangen omdat die in de spamfilter beland was. Vreemd, want we hadden onze mail nochtans verstuurd vanaf een gewoon Telenet-mailadres en geen termen gebruikt waardoor onze mail aanzien kon worden als spam. Daarnaast zijn er shops die stellen dat ze (momenteel) geen tijd hebben voor maatwerk of dat er leveranciersproblemen zijn. Een paar winkels geven dan weer aan dat ze dit liever persoonlijk afhandelen, en nodigen je uit om langs te komen in hun winkel. En er zijn ook nogal wat shops waarbij er intern iets misgelopen is, of die gewoon vergeten zijn om te reageren. Dat zou natuurlijk niet mogen.

De meest opvallende reactie kregen we van US Action uit Temse www.usactiononline.be, dat ons onomwonden liet weten dat het economisch niet rendabel is om elke vraag naar een persoonlijke configuratie te beantwoorden met een offerte. Zo'n offerte samenstellen vraagt immers tijd en dus geld. Onze conclusie: krijg je wél een offerte aangeboden, dan mag je dat dus beschouwen als een eerste investering in een klantenrelatie.



Getest: 7 pc's op maat

Nadat we alle offertes binnen hadden, werden uiteindelijk zeven pc-bouwers bereid gevonden om de door hen voorgestelde pc door ons te laten testen. De ingezonden pc's moeten voldoen aan de offerte, zowel qua prijs als qua configuratie, al zijn kleine verschilpunten wel toegelaten. Toetsenbord, muis, luidsprekers en beeldscherm waren niet door ons gevraagd en zijn dus ook niet inbegrepen in de prijs.



Gecko Multimedia PC

Beperkt moederbord als basis

Videobewerking vereist heel wat opslagcapaciteit, en Gecko slaagt er als enige in om een 320 GB grote harde schijf te leveren. Jammer genoeg koos Gecko voor een moederbord dat geen mogelijkheid tot RAID biedt, en ook van FireWire vinden we geen spoor terug. Je zal je dus moeten wenden tot allerhande uitbreidingskaartjes om die functionaliteit toe te voegen; verre van een ideale situatie. Kleine pluspuntjes zijn de snelle netwerkkaart, de digitale geluidsuitgang en drie vrije PCI-slots voor oudere uitbreidingskaarten. De GeForce 7300GT grafische kaart is dan weer mossel noch vis: het is geen absolute instapper, maar zeker ook niet krachtig genoeg om een glimlach tevoorschijn te toveren. Het enige dat wel kan bekoren, is de dual-core Pentium D-processor. Al is dit eigenlijk een type van de vorige generatie, toch kan hij nog verbazend goed mee.

SPECIFICATIES: Intel Pentium D 945, 1 GB RAM, 320 GB HD, dvd-schrijver, nVidia GeForce 7300GT, Windows XP, 2 jaar carry-in

OPDRACHT VOLBRACHT?

We krijgen bij deze pc niet het gevoel dat er goed geluisterd is naar onze eisen. Vooral de keuze van het moederbord doet ons de wenkbrauwen fronsen.

ITWare Domilus Home Producer



Muzikaal wonder

De pc van ITWare zit iets boven ons budget, maar daar is een goede reden voor: de Creative X-Fi Platinum geluidskaart. Dit is een uitstekend stukje hardware voor audiobewerking. Vooral de extra aansluitmodule aan de voorkant van de pc vinden we geslaagd. Een ietwat gedurfde – de X-Fi kost dik € 170 – maar tegelijk geslaagde keuze dus. Ware klapper blijkt echter de grafische kaart met ATI Radeon X1600XT-chip. Deze middenklasse-chip geeft al de rest het nakijken als het op 3D aankomt en heeft ook zijn nut inzake videobewerking. Bij ITWare zagen ze dan weer niet in waarom RAID noodzakelijk is, en dus krijg je – zoals bij bijna alle inzendingen – één harde schijf van 250 GB. Op de gewone multimedia- en kantoortests blijft de Domilus Home Producer wat achter. Hier hadden we misschien toch liever een dual-core processor gezien, wat volgens de offerte € 43 meer kost.

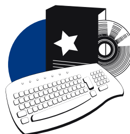




SPECIFICATIES: AMD Athlon 64 3800+, 1 GB RAM, 250 GB HD, Liteon dvd-schrijver, FireWire, Creative X-Fi Platinum, ATI Radeon X1600XT, Windows XP, 2 jaar carry-in

OPDRACHT VOLBRACHT?

ITWare is de enige die uit de band durft springen qua onderdelenkeuze, en weet ons zo ten zeerste te bekoren. En dat voor een scherpe prijs.



LA Systems Smart AM3500+

Bijna goed genoeg

Onze vraag naar *RAID* wordt door LA Systems als enige in de praktijk omgezet: in de grote kast prijken dan ook twee 250-GB harde schijven. Ze werken samen in RAID-1 mode: geeft er eentje de geest, dan merk je daar niets van en kan je gewoon blijven doorwerken. Veiligheid voorop dus, al had voor videobewerking een andere werkingsmodus – bijvoorbeeld RAID-0 met meer snelheid én dubbele opslagcapaciteit – interessanter geweest. Qua processorkracht valt de pc van LA Systems goed te vergelijken met die van Wallabie, en de *benchmark*resultaten bevestigen dat. Maar in vergelijking met de rest durven we deze pc zeker niet supersnel te noemen. De grafische kaart is dan weer duidelijk gekozen met het zicht op Windows Vista, maar dat belet niet dat het een instapkaart is die op 3D-gebied weinig in de pap te brokken heeft. Dat kan dus beter. LA Systems koos verder voor een moederbord met daarop een extra snelle gigabit-netwerkkaart, FireWire en een module om je pc via component video te verbinden met een flatscreen-tv. Geen slechte keuze, al zorgt het *micro ATX*-formaat voor weinig uitbreidingsmogelijkheden. De (interne) afwerking van dit systeem vinden we wat slordig.



SPECIFICATIES: AMD Athlon 64 3500+, 1 GB RAM, 2 x 250 GB HD, dvd-schrijver, FireWire, ATI Radeon X1300, Windows XP, 2 jaar carry-in

OPDRACHT VOLBRACHT?

LA Systems komt erg dicht bij het afleveren van een capabele videobewerkings-pc. Honderd procent overtuigd zijn we echter niet.

Tones Betaalbare Kracht - Intel

Processor als speerpunt



Tones levert de goedkoopste machine van het zevental, maar dat betekent niet dat je met minderwaardig materiaal wordt opgezadeld. Integendeel: de Core 2 Duo-processor kent geen concurrentie en laat fraaie snelheidscijfers optekenen. Zijn naam heeft deze pc dus niet gestolen. Een twijfelgeval is het Asus-moederbord. Dat vinden we niet de ideale partner voor deze processor, en bovendien biedt het bord door zijn kleine afmetingen minder uitbreidingsmogelijkheden. Interessant is dan weer wel de eSATA-aansluiting waarmee je supersnel met externe harde schijven werkt. Ideaal voor videobewerking, lijkt ons. FireWire ontbreekt evenwel, en dat is toch erg jammer. Achilleshiel van dit systeem is echter de GeForce 7300GS grafische kaart; een pure budgetchip met navenante 3D-prestaties. Deze kaart beantwoordt zeker niet aan onze verwachtingen. Nochtans was er nog budget over om te investeren in een straffere kaart, of in een extra harde schijf.

SPECIFICATIES: Intel Core 2 Duo E6300, 1 GB RAM, 250 GB HD, dvd-schrijver, eSATA, nVidia GeForce 7300GS, Windows XP, 2 jaar carry-in

OPDRACHT VOLBRACHT?

Dit is een betaalbare krachtpatser die veel taken met gemak aankan. De zwakke grafische kaart en het ontbreken van FireWire maken hem echter minder geschikt voor onze noden.

Wallabie XPC 8

Onopvallend degelijk

Wallabie uit Lokeren houdt zich netjes aan het prijsplafond van € 800 en levert voor dat geld een degelijke machine af. Overal worden merkcomponenten van degelijke kwaliteit gebruikt. Vooral het Asus-moederbord kan ons bekoren, want het biedt heel wat extra aansluitingen voor harde schijven. Interessant zijn ook de drie PCI-slots waar je nog ‘oude’ *videocapturingkaarten* in kwijt kan. Wallabie monteerde zelf nog een FireWire PCI-kaartje voor het aansluiten van een DV-camera. De interne afwerking is OK, al missen we wel ventilators om de warme lucht af te voeren. Gelukkig zijn de verluchtingsgaten groot genoeg. De grafische kaart met ATI Radeon X1600-chip blijkt dan weer een uitstekende keuze, en in dit gezelschap is het zelfs een van de krachtiger 3D-oplossingen. Alleen ITWare is spelgewijs sneller. In gewone kantoorprogramma’s blinkt de Wallabie XPC veel minder uit, maar dat viel te verwachten, gezien de eerder modale processor. De meeste andere deelnemers kunnen uitpakken met dual-core processors. In de prijs zit ook een antiviruspakket van Kaspersky.

SPECIFICATIES: AMD Athlon 64 3500+, 1 GB RAM, 250 GB HD, FireWire, dvd-schrijver, ATI Radeon X1600 Pro, Windows XP, 2 jaar carry-



OPDRACHT VOLBRACHT?

Dit is een pc waar weinig op aan te merken valt, en die bovendien vrij goed aansluit bij wat gevraagd werd.

Buiten competitie

Omdat de ingestuurde pc's van Compumind en DCI op tal van cruciale punten niet overeenkomen met hun offerte, komen zij niet in aanmerking voor de Clickx keuze. Maar we willen je de bespreking niet onthouden.

DCI Intel Pentium D 945

Niet volgens offerte



De inzending van DCI blijkt op een aantal belangrijke punten te verschillen van de originele offerte. We krijgen voor hetzelfde geld meer geheugen, een snellere grafische kaart en een moderner moederbord. Op zich leuk voor de klant, ware het niet dat DCI op het moment van insturen wist dat dit voor een test van Clickx was. Je kan je dus de vraag stellen of we hier niet bewust bevoordeeld worden. DCI zelf zegt dat het ligt aan de beschikbaarheid van bepaalde onderdelen. Om alle twijfel weg te nemen, laten we deze pc niet meedingen voor de eindoverwinning. Wat krijg je dan wel in handen? Een stevige dual-core processor van Intel die wordt bijgestaan door een gigabyte (GB) werkgeheugen en een 250 GB grote harde schijf. Exact dezelfde kenmerken vinden we bij meer inzendingen terug. De prestaties van het geheel zijn op niveau, met uitzondering van de grafische kaart, die ondanks 512 MB videogeheugen als een mak lammetje bestempeld mag worden. Leuke extra's zijn de geheugenkaartlezer en het feit dat er naast een dvd-schrijver ook nog een aparte dvd-lezer in de kast gemonteerd werd.

SPECIFICATIES: Intel Pentium D 945, 1 GB RAM, 250 GB HD, dvd-lezer, dvd-schrijver, geheugenkaartlezer, nVidia GeForce 7300GS, Windows XP, 2 jaar carry-in

Compumind Intel Pentium D 945

Duur, maar compleet

Net zoals bij DCI komt de ingestuurde pc van Compumind niet overeen met hun eerste offerte. Een snellere processor, grotere harde schijven, een dvd-lezer én een tv-kaart krijgen we extra voor hetzelfde geld. Bij Compumind geven ze voor deze gulheid geen verklaring, en dus worden we gedwongen om deze pc uit de eindbeoordeling te houden. We kunnen immers niet garanderen dat gewone klanten hetzelfde aanbod krijgen. Voor ons staat alvast wel een uitgekiende pc die op twee vlakken tegemoet komt aan onze eisen: er zitten twee 250 GB grote harde schijven in die werken in RAID-0 modus. Dat betekent dat je in totaal 500 GB aan supersnelle opslagcapaciteit krijgt. Tweede pluspunt is de Hauppauge tv-kaart, die ook dienst doet als analoge videocapturingkaart. Zonder meer een mooi vertrekpunt, en bovendien is ook FireWire van de partij, voor het connecteren van DV-camera's. Jammer genoeg is de grafische kaart ietwat verouderd, maar dat doet geen afbreuk aan het feit dat dit nog altijd een redelijk krachtige oplossing is. Kopers uit West-Vlaanderen krijgen 3 jaar on-site garantie op deze machine. Mogelijk verklaart dat de toch wel (te?) stevige prijs.



SPECIFICATIES: Intel Pentium D 945, 1 GB RAM, 2 x 250 GB HD, dvd-lezer, dvd-schrijver, FireWire, Hauppauge tv-tuner, nVidia GeForce 6600GT, Windows XP, 3 jaar on-site (in West-Vlaanderen)

CONCLUSIE

Wilden we te veel 'pc' voor € 800? Het ziet er naar uit, want het gros van de voorgestelde pc's mag dan wel geschikt zijn voor Windows Vista, de gevraagde audio- en videobewerkingscapaciteiten blijven op de achtergrond steken. Alleen ITWare en Compumind durven zich tonen met een aangepaste configuratie. We kiezen niet voor Compumind omdat hun pc te duur is én omdat er te veel verschillen zijn tussen de originele offerte en de machine zelf. De ITWare Domilus Home Producer schiet dus de hoofdvogel af. Deze pc beantwoordt het best aan onze eisen, zowel qua mogelijkheden als qua prijs. Een eervolle vermelding is weggelegd voor de Wallabie XPC 8.

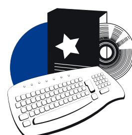
VAKTAAL | A - M | N - Z

BENCHMARK: Gespecialiseerde software die als doel heeft de prestaties van computerhardware te meten. Zo kunnen we producten makkelijker met elkaar vergelijken.

MICRO ATX: Een standaard voor moederborden, door Intel geïntroduceerd. Micro ATX-moederborden zijn extra klein en bieden een beperkt aantal aansluitingen.

RAID: Als je meer dan één harde schijf hebt in je computer, en je moederbord ondersteunt RAID, of je koopt een aparte RAID-controllerkaart, dan kan je de ruimte van de schijven combineren tot één grote schijf. Bovendien werkt de schijf dan vaak sneller. Er bestaat ook een type RAID voor extra veiligheid, als er bijvoorbeeld één schijf crasht.

VIDEOCAPTURINGKAART: Speciale grafische kaart waarmee je videobeelden van een analoge videocamera op je pc kan zetten.



INFO EN TESTRESULTATEN

MERK TYPE	COMPUMIND INTEL PENTIUM D 945	DCI INTEL PENTIUM D 945	GECKO MULTIMEDIA PC
Commerciële informatie			
Eindgebruikersprijs (incl. BTW en recupel)	€ 1.185	€ 739	€ 775
Garantie	3 jaar on-site	2 jaar carry-in	2 jaar carry-in
Leverancier	Compumind	DCI	Gecko
Telefoonnummer	0475-87 77 51	03-780 97 20	03-644 98 52
Website	www.compumind.be	www.dcinet.be	www.geckocomputers.be
Levertijd	5 werkdagen	3 werkdagen	2 werkdagen
Technische informatie			
Processor, moederbord en geheugen			
Processortype en kloksnelheid	Intel Pentium D 945	Intel Pentium D 945	Intel Pentium D 945
Frontside Bus / Hypertransport snelheid (MHz)	800 MHz	800 MHz	800 MHz
Moederbord	Intel D945GTP	Intel KDP965LT	Asus P5PL2
Chipset	Intel 945G	Intel P965	Intel 945PL
PCI-slots (vrij)	2 (1)	3 (3)	3 (3)
PCI Express-slots (vrij)	2 (1)	4 (3)	3 (2)
Geheugensleuven (vrij)	4 (3)	4 (2)	4 (2)
Intern geheugen	1024 MB DDR2 533 MHz	1 GB DDR2 533 MHz	Twinmos 1 GB DDR2 533 MHz
Usb 2.0 / FireWire (800)	8 / 1	8 / 1	6 / 0
Behuizing, voeding	Antec SLK1650, 350 watt	AOpen QF50D 350 watt	AOpen QF50D, 350 watt
Harde schijf			
Merk en type	Seagate Barracuda 7200.10	Maxtor Diamondmax 10	Seagate Barracuda 7200.10
Capaciteit (GB)	2 x 250 GB	250 GB	320 GB
Buffergeheugen (MB)	8 MB	16 MB	16 MB
Controller	SerialATA RAID-0	SerialATA	SerialATA
Toeren per minuut	7200	7200	7200
Grafische kaart			
Merk en type	MSI	MSI	XFX
Chipset	nVidia GeForce 6600GT	nVidia GeForce 7300GS	nVidia GeForce 7300GT
AGP / PCI Express / on board?	PCI Express	PCI Express	PCI Express
Videogeheugen	256 MB	512 MB	256 MB
Tv-out / tv-in / DVI	ja / neen / ja	ja / neen / ja	ja / neen / ja
Multimedia			
Optische lezer	Samsung dvd-lezer	AOpen dvd-lezer	geen
Optische schrijver (dvd/cd)	Samsung dvd-schrijver	AOpen dvd-schrijver	NEC dvd-schrijver
Geluidskaart	on-board 7.1	on-board 5.1	on-board 5.1
Netwerkkaart	Intel fast ethernet on-board	Intel gigabit on-board	Realtek gigabit on-board
Andere extra hardware	Hauppauge WinTV PVR-150 tv-tuner	geheugenkaartlezer	diskettestation
Software			
Besturingssysteem	Windows XP Home	Windows XP Home	Windows XP Home
Extra software/games	Nero 6, PowerDVD 5, Media Portal, Openoffice, Avast AV	Nero, Power DVD	geen
Benchmarkresultaten (rood = hoogste score)			
Multimedia	249	283	283
Kantoorprogramma's	168	194	185
Spelletjes: 3D Mark 06	1623	865	1585
Spelletjes: X3: Reunion	26,675	18,425	23,14

Als je ook de resultaten van de 3D-videorendering wil weten, verwijzen we je naar de volledig tabel op www.clickx.be, onder het kopje Aanvullers.

ITWARE DOMILUS HOME PRODUCER	LA SYSTEMS SMART AM3500+	TONES BETAALBARE KRACHT - INTEL	WALLABIE XPC 8
€ 861	€ 780	€ 749	€ 787
2 jaar carry-in	2 jaar carry-in	2 jaar carry-in	2 jaar carry-in
ITWare	LA Systems	Tones	Wallabie
03-288 88 01	02-453 13 12	015-76 80 90	09-328 09 20
www.itware.be	www.lasystems.be	www.tones.be	www.wallabie.be
5 werkdagen	10 dagen	3 werkdagen	gemiddeld 3 werkdagen
AMD Athlon 64 3800+	AMD Athlon 64 3500+	Intel Core 2 Duo E6300	AMD Athlon 64 3500+
1000 MHz	1000 MHz	1066 MHz	1000 MHz
Asus M2N-E	Asus M2NPV-VM	Asus P5VD2-MX	Asus M2N-E
nVidia nForce 570 Ultra	nVidia GeForce 6150	Via P4M890	nVidia nForce 570 Ultra
3 (1)	2 (2)	2 (2)	3 (3)
4 (3)	2 (1)	2 (1)	4 (3)
4 (2)	4 (2)	2 (1)	4 (2)
Twinmos 1 GB DDR2 533 MHz	Apacer 1 GB DDR2 533 MHz	Corsair XMS 1 GB DDR2 667 MHz	Kingston 1 GB DDR2 667 MHz
6 / 2	6 / 1	8 / 0	6 / 3
Antec NSK 4400, 380 watt	CoolerMaster Centurion, 380 watt	Antec NSK4400, 380 watt	In-case S564T, 350 watt
Seagate Barracuda 7200.10	Western Digital Caviar 2500KS	Western Digital Caviar 2500KS	Seagate Barracuda 7200.10
250 GB	2 x 250 GB	250 GB	250 GB
8 MB	16 MB	16 MB	8 MB
SerialATA	SerialATA RAID-1	SerialATA	SerialATA
7200	7200	7200	7200
Sapphire	Asus	MSI	MSI
ATI Radeon X1600XT	ATI Radeon X1300	nVidia GeForce 7300GS	ATI Radeon X1600 Pro
PCI Express	PCI Express	PCI Express	PCI Express
256 MB	256 MB	256 MB	256 MB
ja / neen / ja	ja / neen / ja	ja / neen / ja	ja / neen / ja
geen	geen	geen	geen
Liteon dvd-schrijver	Sony dvd-schrijver	NEC dvd-schrijver	Samsung dvd-schrijver
Creative SoundBlaster X-Fi Platinum	on-board 5.1	on-board 5.1	on-board 7.1
nVidia gigabit on-board	nVidia gigabit on-board	Realtek fast ethernet on-board	nVidia gigabit on-board
FireWire PCI-kaart			FireWire PCI-kaart
Windows XP Home	Windows XP Home	Windows XP Home	Windows XP Home
geen	geen	geen	Kaspersky Antivirus 6.0
213	193	**308**	196
159	156	189	157
2290	1227	865	1781
39,524	22,831	17,532	30,152